

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/017200 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/68, G01N 33/15 // C12N 15/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012151

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 18 日 (18.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-207698 2003 年 8 月 18 日 (18.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人理化学研究所 (RIKEN) [JP/JP]; 〒3510198 埼玉県和光市広沢 2 番 1 号 Saitama (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 田中 敏博 (TANAKA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒1530062 東京都目黒区三田 1-5-6-801 Tokyo (JP). 大西 洋三 (OHNISHI, Yozo) [JP/JP]; 〒1520023 東京都目黒区八雲 3-29-13-2 Tokyo (JP). 尾崎 浩一 (OZAKI, Kouichi) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 4-12-9-504 Tokyo (JP). 飯田 有俊 (IIDA, Aritoshi) [JP/JP]; 〒2110014 神奈川県川崎市中原区田尻町 2-1 Kanagawa (JP). 堀 正二 (HORI, Masatsugu) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘 2-2 大阪大学大学院医学系研究科病態情報内科学内 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 祐輔 (NAKAMURA, Yusuke) [JP/JP]; 〒2250011 神奈川県横浜市青葉区あざみ野 1-17-33 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF JUDGING INFLAMMATORY DISEASE BY USING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN GALECTIN-2 GENE

(54) 発明の名称: galectin-2 遺伝子内一塩基多型を用いた炎症性疾患の判定方法

(57) Abstract: It is intended to identify a novel single nucleotide polymorphism (SNP) participating in the onset and progress of an inflammatory disease such as myocardial infarction. Namely, a method of judging an inflammatory disease which comprises detecting at least one gene polymorphism occurring in galectin-2 gene.

(57) 要約: 本発明の目的は、心筋梗塞等の炎症性疾患の発症進展に関与する新規な一塩基多型 (SNP) を同定することである。本発明によれば、galectin-2 遺伝子に存在する少なくとも一種の遺伝子多型を検出することを含む、炎症性疾患の判定方法が提供される。